

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Dispersion aqueuse de paraffine prête à l'emploi
- Protection anti-évaporation extrêmement forte, notamment en cas de températures estivales élevées
- Grand pouvoir bloquant (SM > 85 %)
- Permet une hydratation optimale de la couche supérieure du béton
- Minimise la formation de fissures initiales de retrait
- Réduit la vitesse de carbonatation
- Faibles émissions, conformément à la réglementation allemande AgBB
- Séchage rapide
- Sans solvant
- Filmogène
- Pour application par pulvérisation
- Contrôlé selon la spécification ASTM C 309, type 1, classe A
- Certifié TL NBM-StB 09, type BM

## DOMAINES D'APPLICATION

- Cure du béton fraîchement coulé, certifié TL NBM-StB, type BM
- Traitement anti-évaporation pour la construction générale en béton, par exemple pour les dalles, les parois, les fondations et les piliers
- Traitement anti-évaporation pour les éléments de construction non carrossables sans exigences en matière d'adhérence
- Traitement anti-évaporation pour le béton en intérieur comme en extérieur
- Pour application sur béton frais à légèrement humide\*

## CONSIGNES D'UTILISATION

### Généralités

Emcoril Protect M forme un film de protection sur la surface de béton, qui empêche l'évaporation de l'eau pendant la période cruciale du durcissement. Son grand pouvoir bloquant garantit une hydratation optimale de la couche supérieure du béton, ce qui permet de développer un bon niveau de résistance et de minimiser la formation de fissures initiales de retrait.

Il est important d'éliminer toute flaque ou étendue d'eau avant l'application.

### Utilisation

Emcoril Protect M est projeté de façon uniforme sur la surface de béton légèrement humide, suffisamment compactée puis lissée. Les quantités d'application prescrites doivent être respectées.

Emcoril Protect M s'applique à l'aide de la lance MC-Spezialspritze ou bien d'un vaporisateur ou pulvérisateur sous pression classique équipé d'une buse à jet plat (p. ex. MESTO 1421 Buse à jet plat 80-01 E). Il est également possible d'utiliser le pulvérisateur à réservoir MC-Pump 1 ou le pulvérisateur tambour MC-Pump 2. Pour cela, consulter notre plan d'équipement MC-Pump.

Afin de permettre une application uniforme en cas d'application par projection, l'écart entre la buse et la surface du béton doit être d'environ 0,5 à 1 m.

### Couches, enduits et revêtements

Conformément à la norme TL NBM-StB 09, les produits de cure de type BM forment un film très longue durée qui ne peut être retiré qu'en employant des méthodes particulières. Si la surface traitée avec Emcoril Protect

M doit ultérieurement faire l'objet d'une enduction, d'un scellage, d'un revêtement, etc., le film doit intégralement être retiré. Pour ce faire, procéder à un nettoyage haute pression à l'eau froide ou à un sablage avec des agents solides.

### Conseils spécifiques

**CONSIGNES D'UTILISATION** La durée minimale de la cure du béton dépend de la classe d'exposition, de la température de la surface et du niveau de résistance développé. Ces instructions sont tirées des normes DIN EN 13670 et DIN 1045-3.

Emcoril Protect M n'offre cependant pas de protection thermique (p. ex. contre le refroidissement ou les variations de température extrêmes).

## VALEURS TECHNIQUES & CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Masse volumique	kg/dm <sup>3</sup>	env. 0,98	
Viscosité	secondes	11	cinématique selon DIN 53211
Conditions de mise en œuvre	°C	≥ 5 ≤ 40	températures de l'air/support
		≥ 5 ≤ 25	Température du matériau (protéger du soleil)
Consommation	g/m <sup>2</sup>	150 - 200	
Temps de séchage	heures	4,5	non collant
Perte d'eau	kg/m <sup>2</sup>	0,54	ASTM C 309
Coefficient de blocage	%	env. 87	TL NBM-StB 09
			RVS 11.06.42
24 h		98	
72 h		97	
7 d		95	

Toutes les valeurs techniques sont des résultats de laboratoire déterminés à 21 °C ±2 °C et 50 % d'humidité relative.

Auto-surveillance	EN ISO 9001
Contrôle externe	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, MPA Karlsruhe, Notified Body number : 0754
Nettoyant pour appareils	Eau
Teinte	blanc laiteux
Forme	liquide
Forme de livraison	30 kg en bidon
	200 kg en fût
	1.000kg en IBC (sur demande)
Stockage	Stocker à l'abri du gel. Se conserve dans son emballage d'origine non entamé, dans un endroit sec et frais 12 mois.
Elimination des emballages	Vider entièrement les emballages perdus.

### Consignes de sécurité

Veuillez prendre connaissance des informations et des conseils de sécurité donnés sur les étiquettes d'emballage et les fiches de données de sécurité. GISCODE: NBM10

**Remarque:** Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles sont à adapter aux ouvrages respectifs, aux objectifs d'utilisation et aux exigences locales spécifiques. Les conditions individuelles de l'objet s'écartant de l'application standard doivent être vérifiées au préalable par un expert spécialisé et nécessitent une approbation individuelle. Les conseils techniques fournis par les consultants spécialisés de MC ne remplacent pas le travail de planification effectué par un expert spécialisé tenant compte de l'historique du bâtiment. Dans ces conditions, nous garantissons l'exactitude de ces informations dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Toute recommandation faite par nos collaborateurs et s'écartant des informations contenues dans nos fiches techniques sera valable uniquement à condition d'avoir été confirmée par écrit. Dans tous les cas, les règles de l'art généralement reconnues sont applicables. Les données figurant dans cette fiche technique sont valables pour le produit fourni par la société du pays indiqué en bas de page. Il convient de noter que les données d'autres pays peuvent s'en écarter. Respectez les fiches techniques du pays. S'applique la version de la fiche technique la plus récente ; observez la date d'émission figurant en bas de page. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. La version actuelle peut être demandée auprès de nous ou téléchargée sur Internet. [2400022342]